

ESPÉCIES DE *Crotalaria* EM SISTEMA DE PRODUÇÃO DE SOJA PARA O MANEJO DE *Meloidogyne javanica*. *Crotalaria* species in soybean production system for the management of *Meloidogyne javanica*. Cruz, T.T.¹; Asmus, G.L.², Garcia, R.A.². ¹UEMS, Aquidauana, MS. ²EMBRAPA Agropecuária Oeste, Dourados, MS. E-mail: guilherme.asmus@embrapa.br.com. Apoio: CNPq.

Meloidogyne javanica é um nematoide polífago, o que limita o manejo de áreas infestadas. O conhecimento de que espécies de *Crotalaria* reduzem a densidade populacional de *M. javanica* no solo está consolidado. No entanto, é necessário estabelecer formas de inclusão dessas espécies nos sistemas de produção, sem abrir mão do cultivo de espécies de interesse econômico. O objetivo do trabalho foi simular o efeito da inclusão de espécies de *Crotalaria* (*C. spectabilis* e *C. ochroleuca*) associadas a milho ou capim Xaraés, em sistemas de sucessão à soja. O experimento foi instalado em casa de vegetação, em DBC com oito repetições. A densidade populacional de *M. javanica* foi avaliada na sequência soja / os tratamentos (Híbrido de milho Ag8780 VTPPro3, Xaraés, Milho + *C. spectabilis*, Milho + *C. ochroleuca*, Xaraés + *C. spectabilis*, Xaraés + *C. ochroleuca*, *C. spectabilis*, *C. ochroleuca*) / soja. Após 10 dias da semeadura da soja no primeiro ciclo, cada planta foi inoculada com 5 mL de uma suspensão contendo 1.000 ovos/mL, em dois orifícios, próximo ao colo. Foram feitas avaliações da população do nematoide em três épocas: aos 140 dias após a semeadura da soja (primeiro ciclo), 60 dias após a instalação dos tratamentos; e na fase R7 da soja cultivada na sequência. Nos tratamentos envolvendo as duas espécies de *Crotalaria* e o capim-Xaraés, tanto isolados quanto em consórcio, houve redução expressiva (média de 90%) na população do nematoide. Os tratamentos com milho, consorciados ou não com as crotalárias, não reduziram a população do nematoide, indicando que a suscetibilidade do milho mascara o efeito das espécies de *Crotalaria* usadas em consórcio.